

## Z U S A M M E N F A S S U N G

Es wird eine Zwischenwirbel-Nucleus-Prothese vorgeschlagen, die dadurch gekennzeichnet ist, daß sie aus mindestens einem in zwei Richtungen einer Ebene beweglichen, insbesondere kugelförmigen Körper aus einem festen, nicht oxidierenden, biokompatiblen Material und mit einem an den biologischen Nucleus angepaßten Durchmesser besteht, der in einem Käfig um seinen Mittelpunkt frei drehbar und unverschiebbar gelagert ist und der an beiden gegenüberliegenden Seiten in Form einer Kugelkalotte aus dem Käfig hervorsteht. Außerdem wird ein Verfahren zur Implantat einer derartigen Prothese vorgeschlagen.